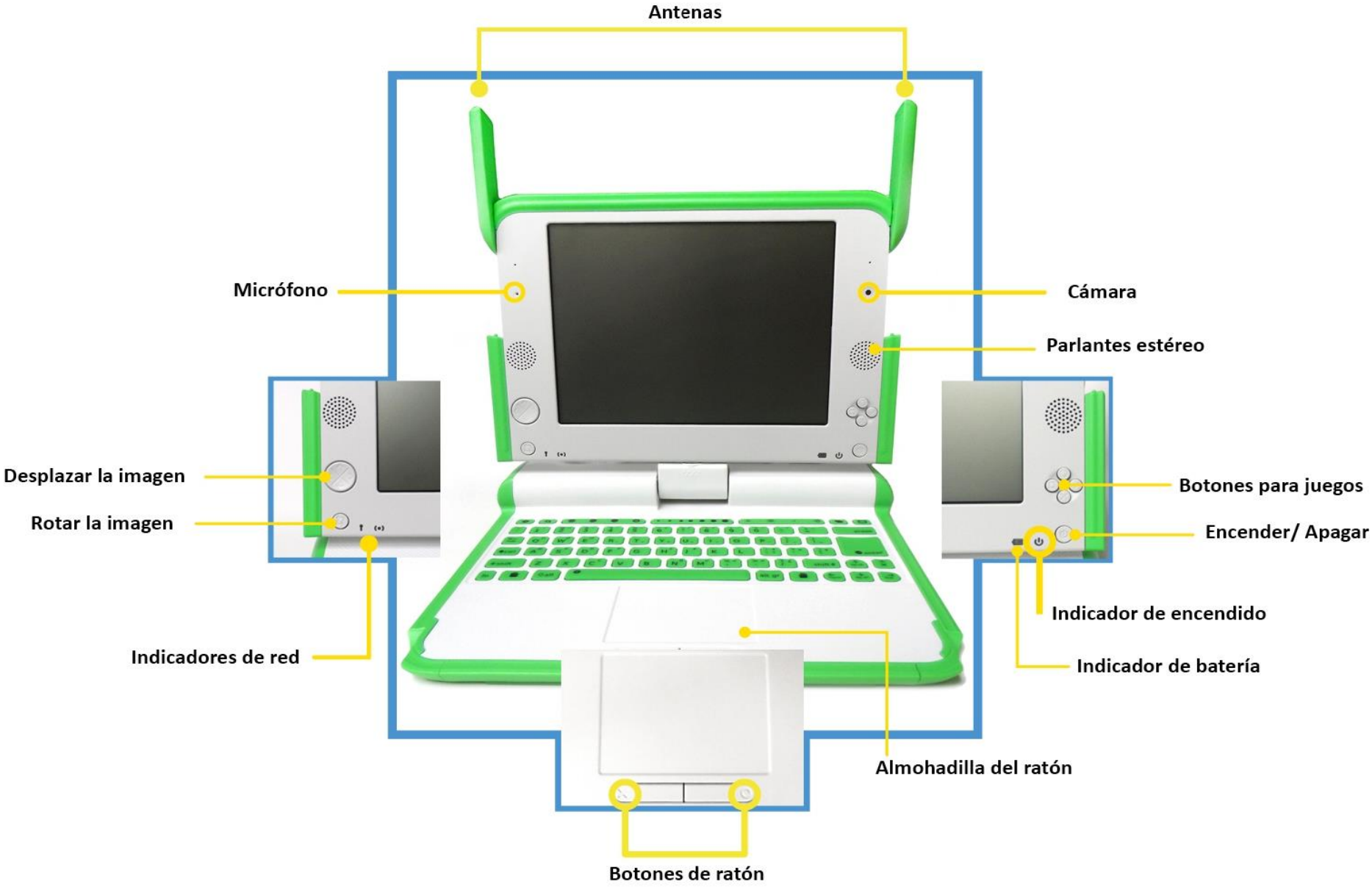
Componentes de la Computadora



INSPECCIÓN GENERAL DE LA XO

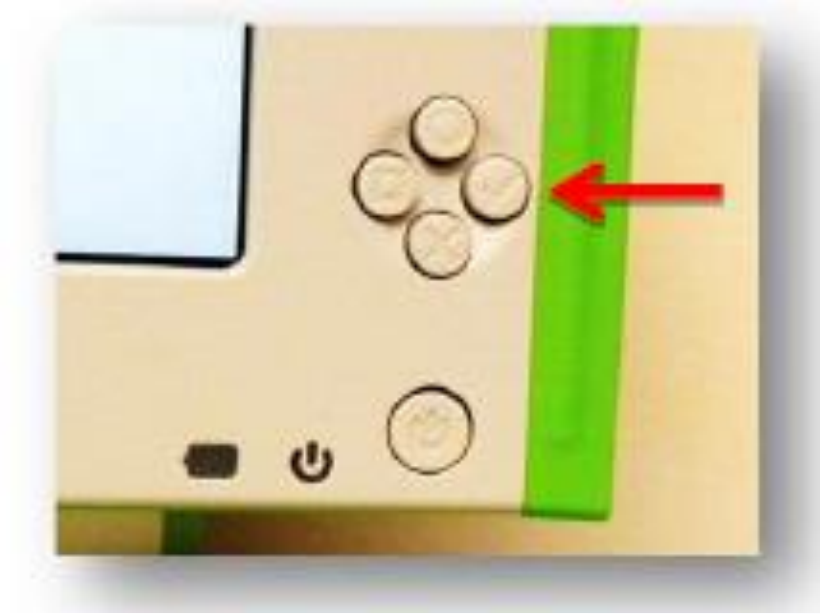
- REVISIÓN DEL HARDWARE:
  - Pantalla
  - Teclado
  - Antenas
  - Partes del case
  - Batería
  - Número de serie

XO Cheat Codes

- '✓': Muestra información adicional durante el proceso de arranque de la XO.
- **4 botones de juego**: Inicia el proceso de formateo de la XO. (Borra toda la información).
- **Direccional izquierdo**: Inicia el diagnóstico de hardware de la XO.
- **Direccional arriba**: Muestra una tabla gráfica de la memoria flash interna de la XO 1.0

VERIFICACIÓN DEL NÚMERO DE SERIAL

- Encender la XO e inmediatamente presionar la tecla derecha (botones de juego). Al realizar esta acción podremos ver información del equipo entre las cuales está el número serial.



¿CÓMO REALIZAR EL TEST?

- Encender la XO.
- Presionar inmediatamente el botón direccional izquierdo.

PANTALLA PRINCIPAL DEL TEST

fundación Zamora Terán

DATOS DEL FABRICANTE

1. Estado del Sistema de seguridad

5.Número de Tarjeta Madre

6. UUID

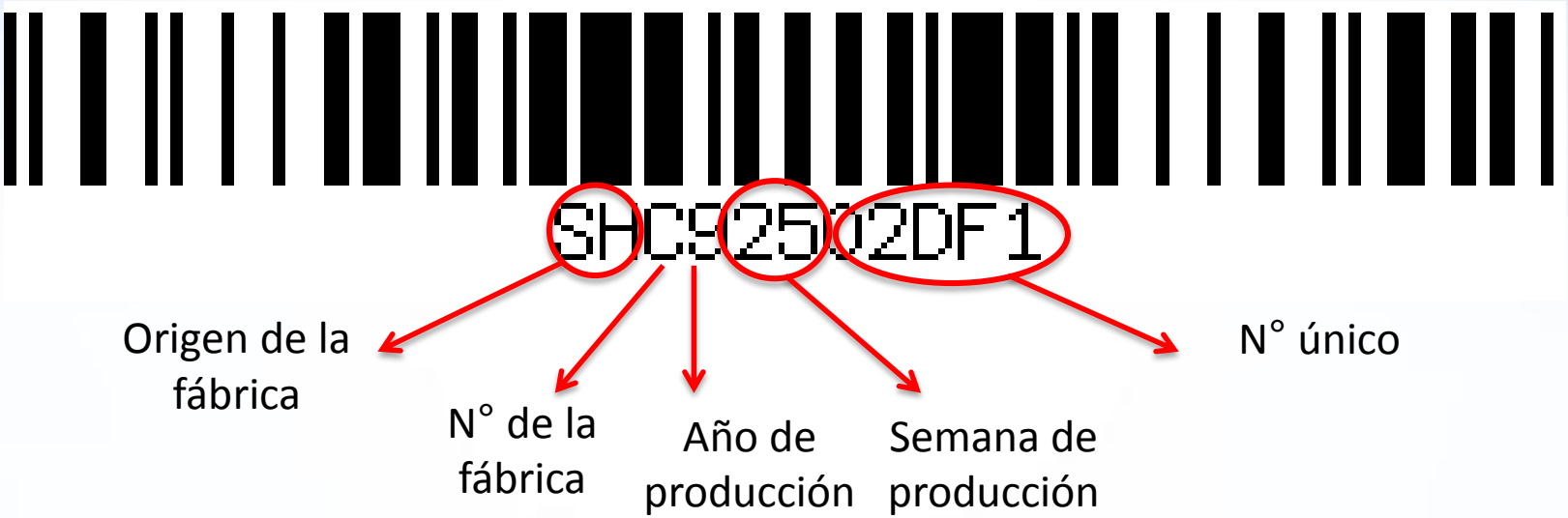
8. Modelo XO

4.N° serial

7.N° de repuesto

```
Testing /flash@fff00000
wp                                          SG  y
SS  EN                                      SN  SHC83403DAD
B#  QTFJCA83200422                          P#  1CL11ZU0KDX
U#  D104388D-D7A1-4312-B810-AF9C315B82B1    BV  Q2D16
F#  F6                                      T#  TSIMG_V3.0.6
L#  B                                       S#  CL1XL00708000
M#  CL1                                     LA  NIC
CC  2222XXXXXX                              FQ  NA
WM  00-17-C4-33-D1-D2                       MN  XO-1
KV  olpc                                    KM  olpc
KL  es                                      LO  es_NI.UTF-8
KA  1e 30 2e 20 12 21 22 23 17 24 25 26 32 31 18 19 10 13 1f 14 16 2f
    11 2d 15 2c 0b 00 02 00 03 00 04 00 05 00 06 00 07 00 08 00 09 00
    0a 00 02 01 03 01 04 02 05 01 06 01 07 01 0c 00 09 01 0a 01 28 01
    28 00 33 00 35 00 34 00 08 01 34 01 33 01 73 00 0b 01 73 01 0c 01
    03 02 1b 00 08 02 2b 00 06 02 35 01 04 01 1b 01 02 02 2b 01 28 02
    00
SD  230808                                  TS  DL
MD  20080822T210400Z
o1  30 82 01 0a 02 82 01 01 00 b3 bd 09 8c 78 2a d8 71 ce fd 17 f2 1d
    e9 63 76 0f 8f 9c 8c 24 10 19 e1 00 89 be f9 19 e0 35 d7 6f d7 af
    d2 ed 04 66 2f 23 d3 96 c8 bd 45 e1 db c8 01 5c a3 44 a7 a1 e4 e0
    47 47 52 e4 01 6c ff f5 54 2b 33 ff 1c 29 98 a6 45 48 1b 73 e0 4c
    96 97 08 e1 6d ca f3 0c cd 32 cc 7d 57 3f ec 8e f6 29 47 14 d4 51
    2b 00 dd a6 9c 80 31 5b 13 26 cc 3a f9 b4 85 76 42 74 cd bb 19 f6
    74 d3 5f 07 31 d4 0a a9 cf 4f a6 92 b3 7c 82 4d 28 a0 50 81 4c f8
 More [<space>,<cr>,q,c,p,i,d,h] ?
```

¿QUÉ SIGNIFICA EL NÚMERO DE SERIAL?



COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE SUPERIOR (Pantalla, Tarjeta Madre, cámara, parlantes, micrófono, antenas y tarjeta de red.)

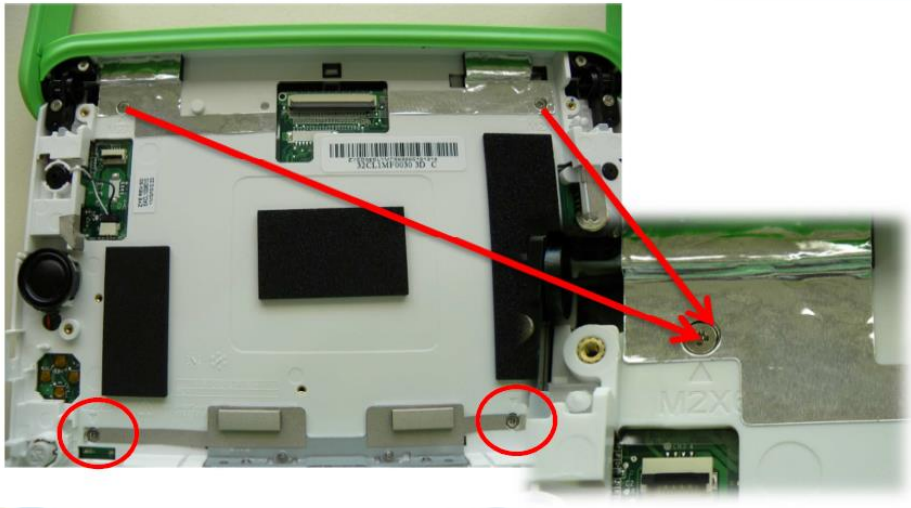
Tipo de tornillo			
Cantidad	4	4	9

COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE SUPERIOR (Pantalla, Tarjeta Madre, cámara, parlantes, micrófono, antenas y tarjeta de red.)

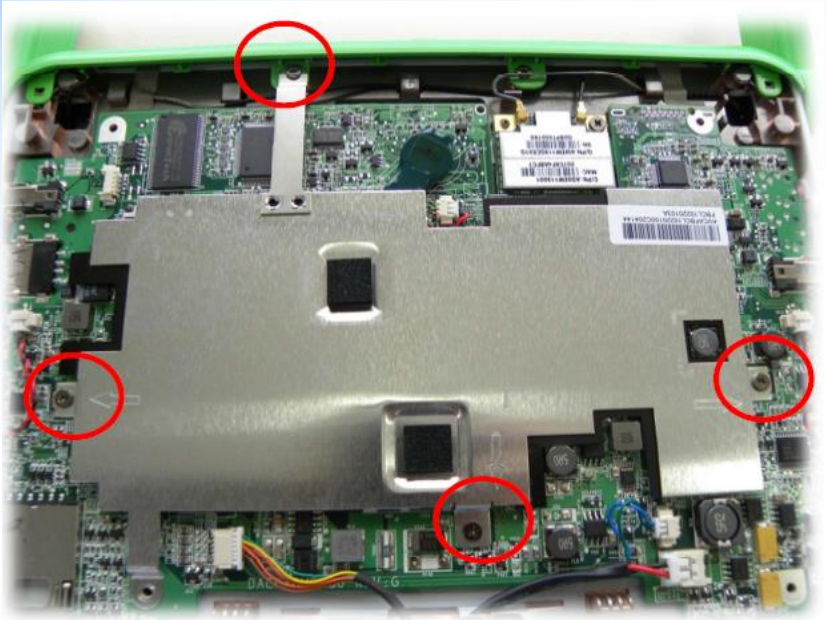
COMPONENTES DE LA XO

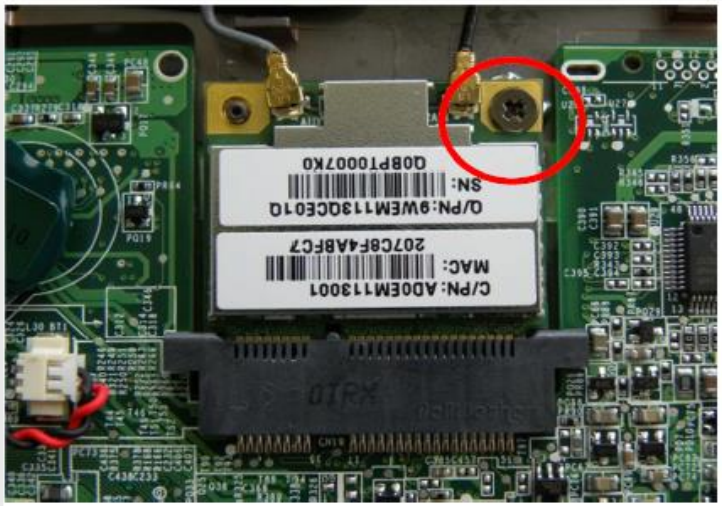
COMPONENTE SUPERIOR (Pantalla, Tarjeta Madre, cámara, parlantes, micrófono, antenas y tarjeta de red.)



COMPONENTES DE LA XO

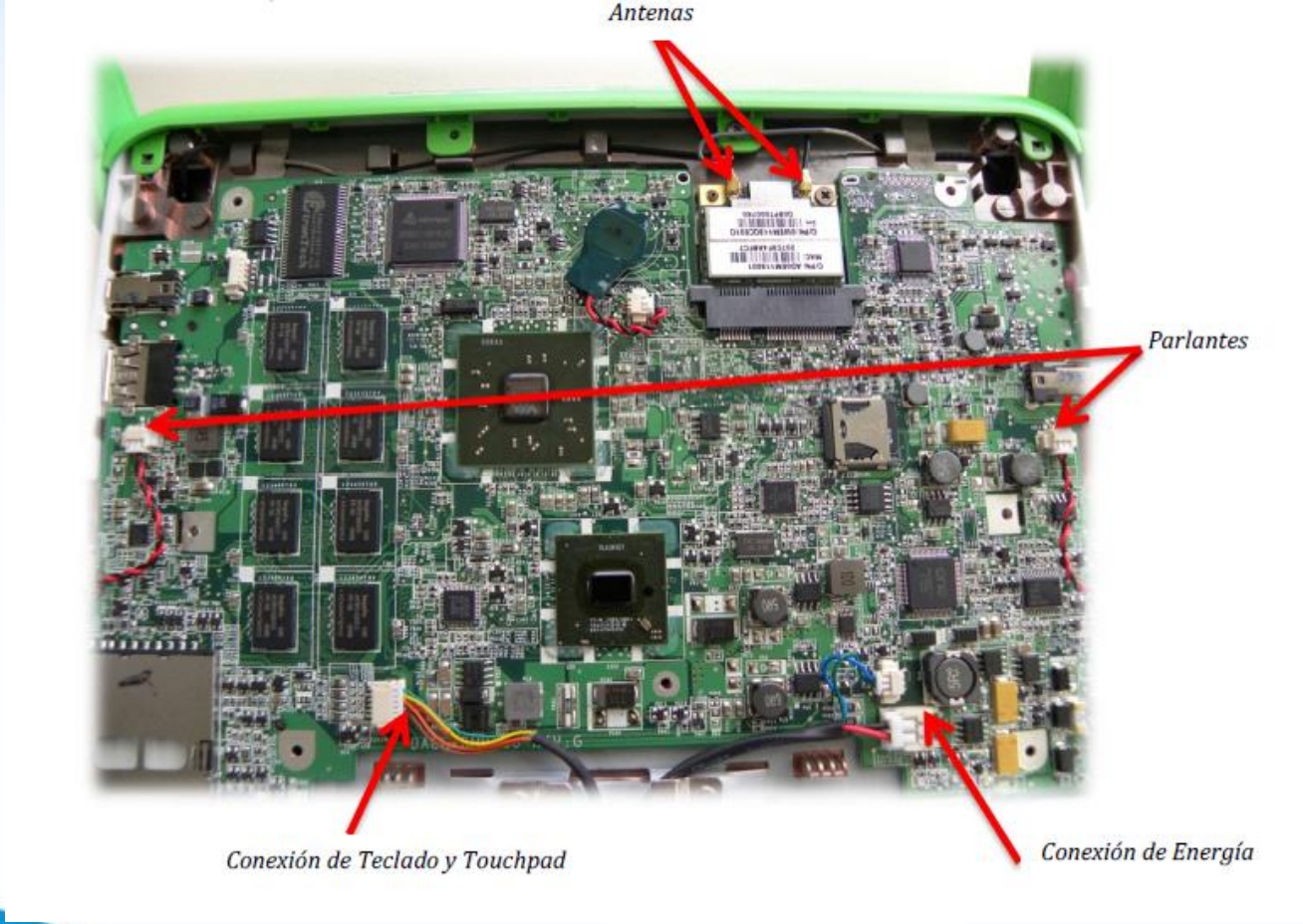
COMPONENTE SUPERIOR (Pantalla, Tarjeta Madre, cámara, parlantes, micrófono, antenas y tarjeta de red.)





COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE SUPERIOR (Pantalla, Tarjeta Madre, cámara, parlantes, micrófono, antenas y tarjeta de red.)



COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE INFERIOR(Goma de teclado, circuito de teclado, touchpad, mousepad.)

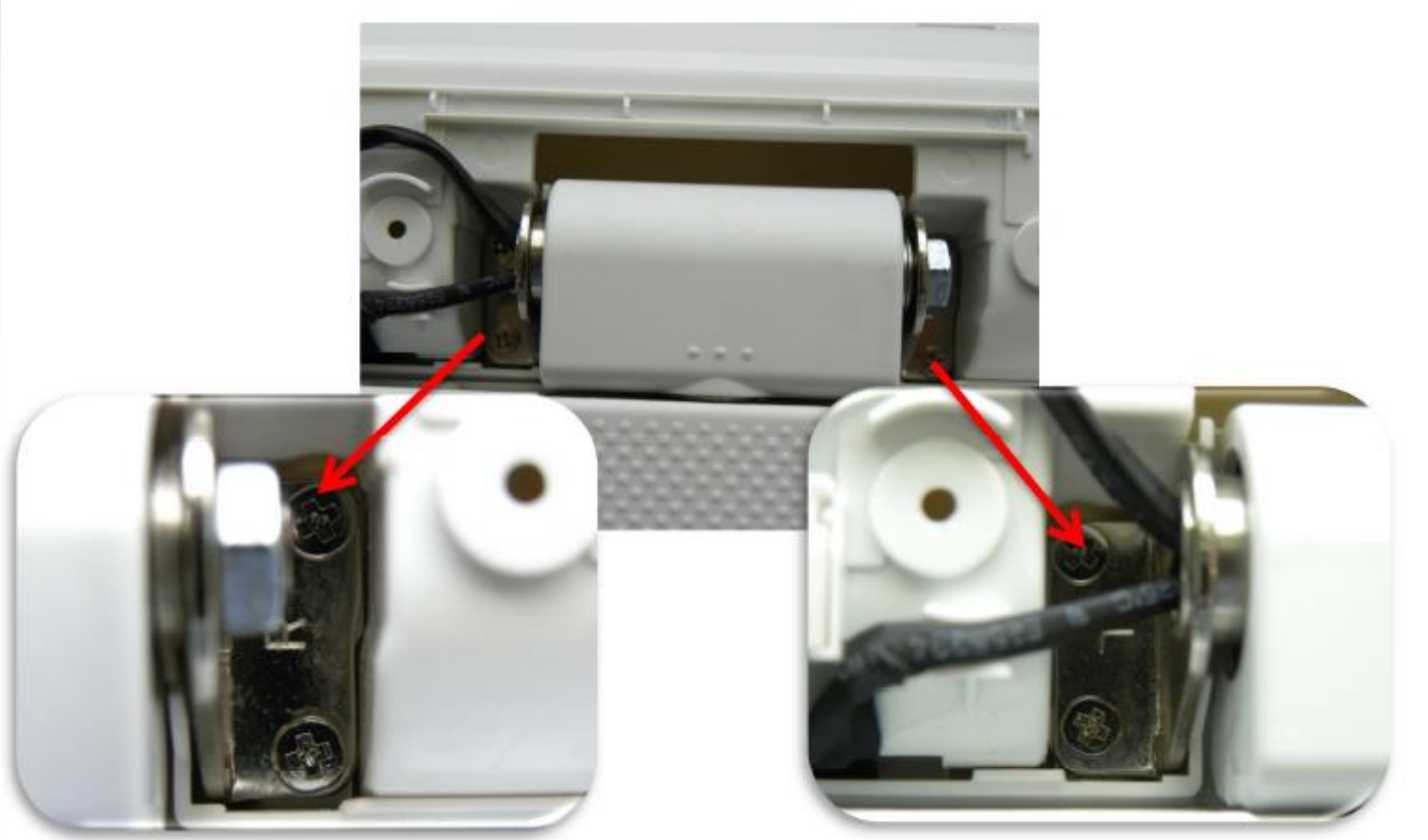
Tipo de tornillo			
Cantidad	17	4	4

COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE INFERIOR(Goma de teclado, circuito de teclado, touchpad, mousepad.)

COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE INFERIOR(Goma de teclado, circuito de teclado, touchpad, mousepad.)



COMPONENTES DE LA XO

COMPONENTE INFERIOR(Goma de teclado, circuito de teclado, touchpad, mousepad.)

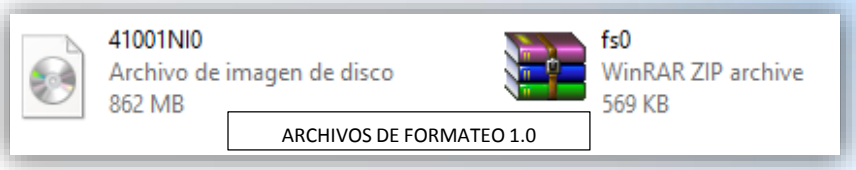
COMPONENTES DE LA XO

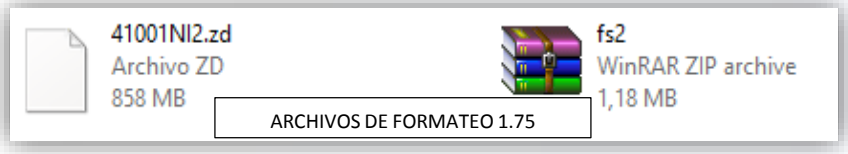
COMPONENTE INFERIOR(Goma de teclado, circuito de teclado, touchpad, mousepad.)

ACTUALIZACIÓN DE IMAGEN

- REQUERIMIENTOS

Archivos Necesarios (Incluidos en las Memorias USB)			
Modelo XO	**USB**	**OK-Prompt**	**Nandblaster**
1.0	32002RD.img fs0.zip	32002RD0.img 32002RD0.crc Llave de desarrollo	fs.img fs.zip
1.5	32002RD1.zd fs1.zip	32002RD1.zd Llave de desarrollo	
1.75	**32002RD2.zd** **fs2.zip**	**32002RD2.zd** Llave de desarrollo	





Sugar taxonomy

Starch

A complete disk image for Sugar

Honey

Activities developed "in the wild"

Sucrose

The interface plus a set of demonstration activities

Glucose

The base sugar graphical environment

Fructose

A set of demo activities

Ribose

The internals of Sugar- the operating system and special operating system components

Hardware

fundación Zamora Terán

PROCEDIMIENTO PARA ACTUALIZACIÓN DE IMAGEN - USB

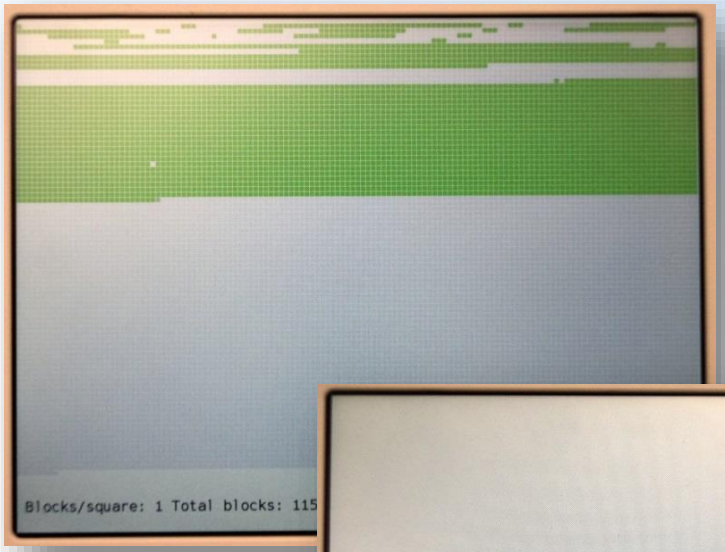
1. Insertar la memoria USB en cualquiera de los 3 puertos USB de la XO.

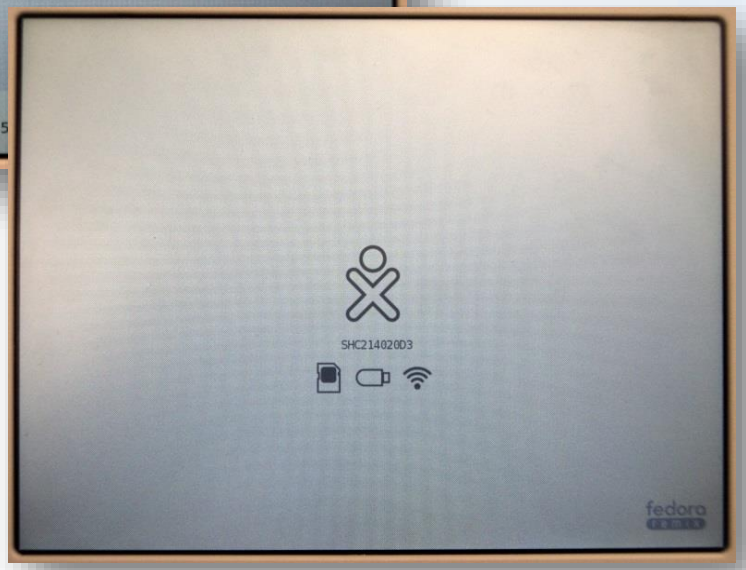
2. Encender la XO y presionar los 4 botones de juego.

PROCEDIMIENTO PARA ACTUALIZACIÓN DE IMAGEN - USB

3.Verificar que el proceso se inicie correctamente.

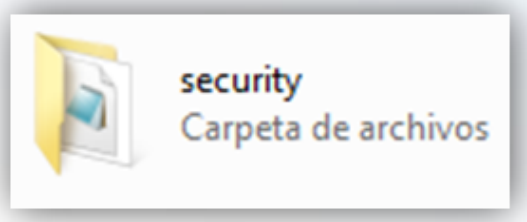
4.Automáticamente la XO se reiniciará y buscará un permiso de activación (lease.sig) para poder funcionar.



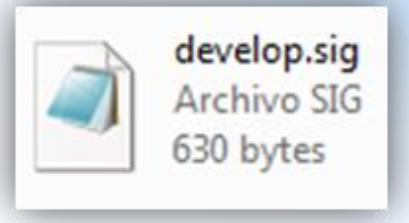


PROCEDIMIENTO PARA ACTUALIZACIÓN DE IMAGEN OK-PROMT

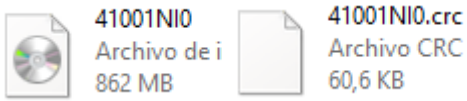
- Verificar que la **llave de desarrollo** (develop.sig) esté dentro de una carpeta con el nombre **security** en la raíz de la memoria USB.



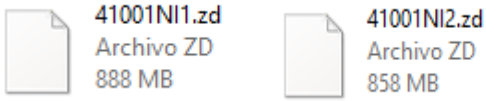
Carpeta security



Llave de desarrollo



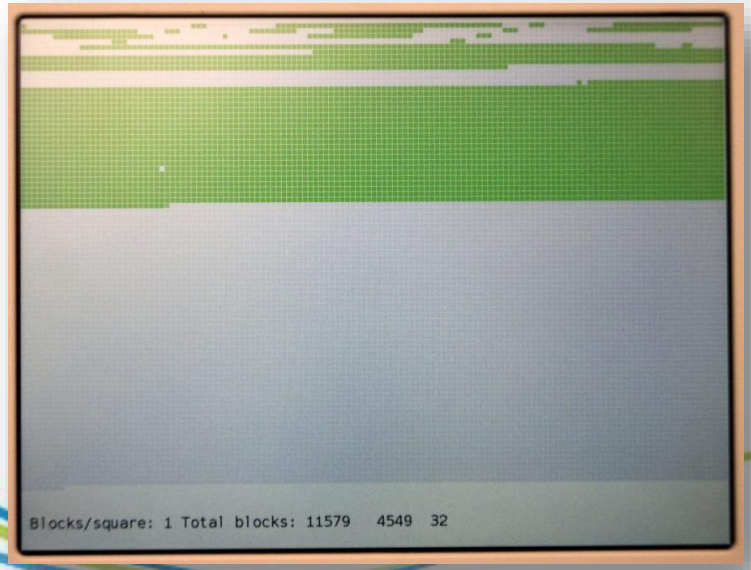
1.0



1.5 **1.75**

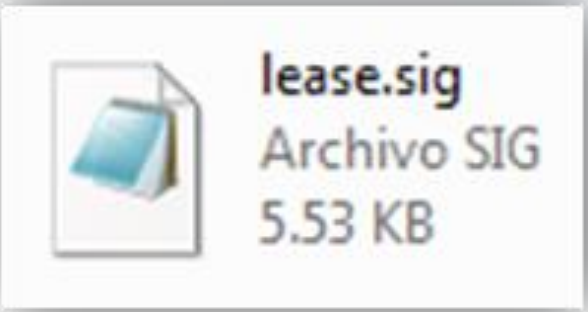
PROCEDIMIENTO PARA ACTUALIZACIÓN DE IMAGEN OK-PROMPT

- Acceder al OK-Prompt, para esto se enciende la XO y se presiona la tecla
- Ejecutar el siguiente comando dependiendo del modelo de la XO:
- **XO 1.0**: copy-nand u:\41001NI0.img
- **XO 1.5:** fs-update u:\41001NI1.zd
- **XO 1.75**: fs-update u:\41001NI2.zd

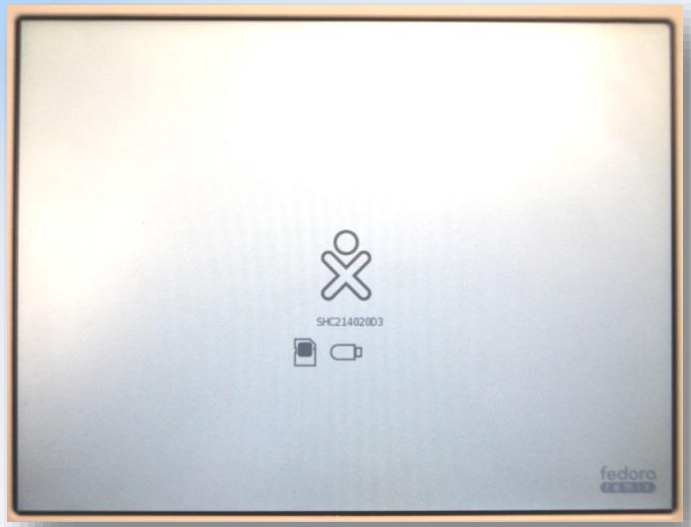


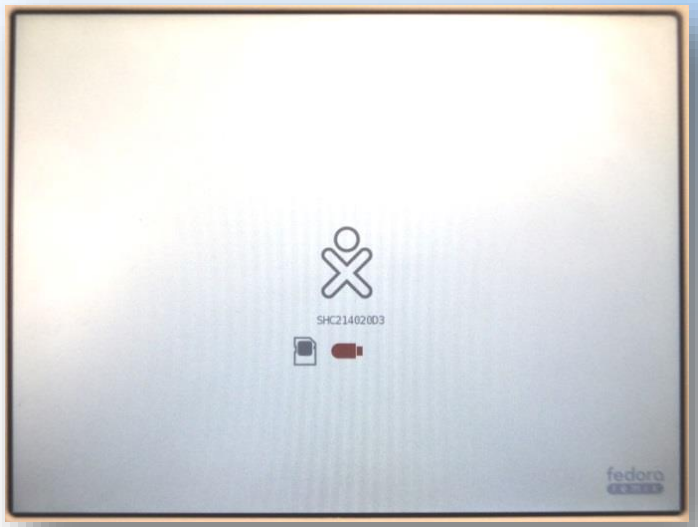
ACTIVACIONES DE LAS XO

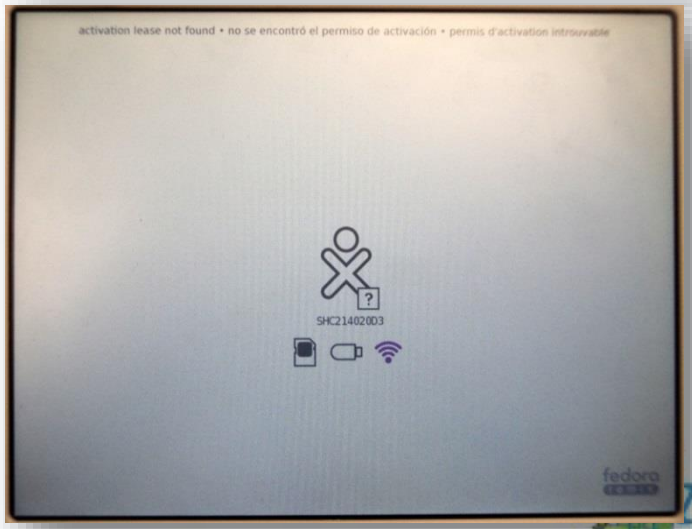
- Archivo de activación



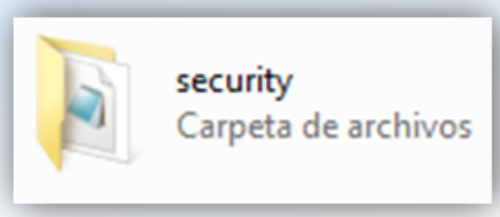
ACTIVACIONES DE LAS XO - USB

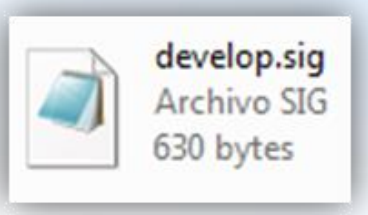




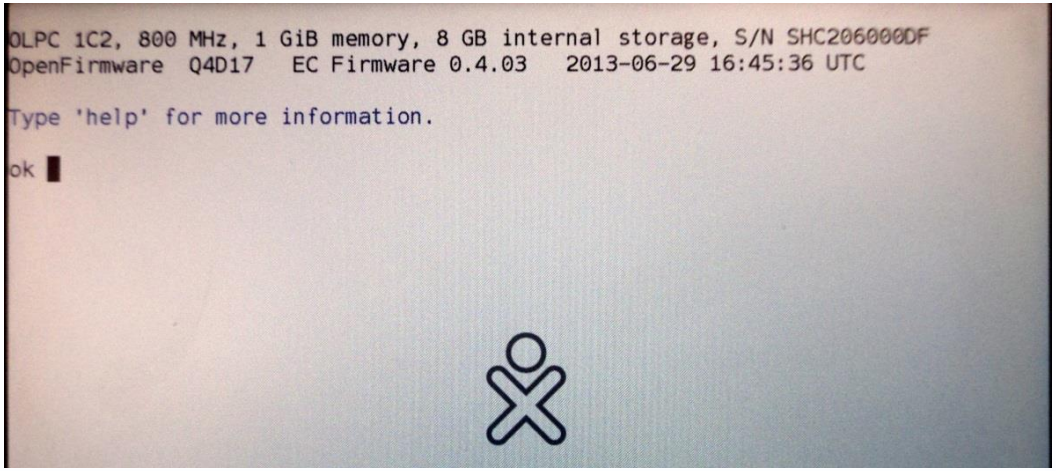


Acceder al OK-Prompt





- Acceder al OK-Prompt, para esto se enciende la XO y se presiona el botón.



“UNIENDO ESFUERZOS, CONTRUÍMOS EL FUTURO”

fundación Zamora Terán